

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA ASISTENSI SOSIAL LANJUT USIA TELANTAR MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT*

Oleh

Abraham Dwi Kurniawan

1157050004

ABSTRAK

Diantara masyarakat Indonesia merupakan masyarakat yang sedang menua, dengan jumlah penduduk lanjut usia sekitar 20 juta orang, atau 8% dari keseluruhan jumlah penduduk. Dalam proses pengusulan bantuan ini masih dilakukan dengan cara memeriksa satu - persatu dokumen calon penerima bantuan dan mencocokkannya dengan kriteria yang sudah ada. Cara ini memerlukan waktu yang cukup lama dan menjadikan adanya kesalahan karena faktor subjektivitas. Tujuan dari penelitian ini dilakukan untuk mengimplementasikan metode *Weighted Product (WP)* ke dalam sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menentukan prioritas usulan penerima bantuan asistensi sosial lanjut usia telantar. *RUP (Rational Undefined Process)* yang digunakan dalam metode pengembangan perangkat lunak tersebut. Hasil akhir dari penelitian ini mendapatkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam proses penentuan perangkungan usulan penerima asistensi sosial lanjut usia telantar dengan menggunakan metode WP yang mendapatkan akurasi sebesar 76,74%.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Asistensi Sosial Lanjut Usia Telantar, Weighted Product (WP)*

Decision Support System for Neglected Elderly Social Assistance Using Methods Weighted Product

by

Abraham Dwi Kurniawan

1157050004

ABSTRACT

Among the people of Indonesian is an aging society, with an elderly population of around 20 million people, or 8% of the total population.. The process of this assistance proposal is still carried out by checking the document of the assistance recipient candidate in a single file and matching it with the available criteria. This method requires long enough time and makes an error due to the subjectivity factors. The purpose of this research to implement the method of Weighted Product (WP) method into a decision support system that can to determine the priority of the proposed recipients of social assistance for neglected elderly. RUP (Rational Unified Process) used in the software development method. The final result of this study get a decision support system that can help in the process of determining the ranking of recipients of abandoned social assistance proposals by using the WP method that gets an accuracy of 76.74%.

Key Words: decision support system, people neglected elderly social assistance, Weighted Product (WP)